レジスター連動売上分析システム

DSAS411ER

SHARP ER-A411/421 対応

動作要件

Windows Vista,7,8
CPU Pentium 1GHz以上、メモリー 1G以上
ハードディスク100MB(データ量に依存)
画面解像度 1024X768
SDメモリーカードが読み書きできる装置。
CD装置(インストール時)
印刷用プリンター(A4レーザー又はインクジェット)

DSAS411ERはシャープ株式会社製レジスターER-A411/A421の出力するメモリーカードのデータを読込み、パソコンのデータベースに保存して、売上管理・分析を行うシステムです。

簡単設計	簡単操作を第一番に考え設計されています。複雑な内容を省き、分かりやすい機能と内容に重点をおきました。
品名設定	商品名や単価をパソコンに登録して管理し、SDカードを介してレジスターへ設定できます。
売上データ分析	日別の売上を管理します。これまで大規模なシステムでしか実現できなかったパソコン、レジスターの連携がER-A411/A421のメモリーカードシステムを利用することで、コンパクトにまとまりました。レジスターの売上データを取込み、パソコンで様々な管理、分析帳票、グラフを作成することができます。商品に仕入先や商品グループ割り当てることができますので、それを利用し、直売所での生産者ごとの売上を把握することや、商品クループで注目商品ごとの売上一覧を作ることができます。また、売上数順、金額順など並び替え出力できますので今まで見えていなかった商品の特性が発見できます。商品データに原価を指定すれば、簡単な粗利計算も行います。
データ受渡し	売上データのCSVファイル出力機能をもっていますので本システムでは対応しきれていない部分はExcelなど他のシステムに売上データを渡し独自のデータ加工をすることもできます。また、導入時などCSVファイルを読込んで商品を作成することもできます。
バーコード印刷	A4用紙へのバーコード印刷ができますので、レジカウンターに備え付けるバーコードシートも作成することができます。商品にバーコードがない商品や付けられない商品などの場合もバーコードシートを読み取ることで売り上げることができます。
ラベル印刷	バーコードプリンターを使用してバーコードラベルを印刷します。野菜や海産物の直売所などをを想定した仕様になっています。
簡易棚卸	レジスター用の商品データを利用して、それぞれの商品に対して棚卸数を入力します。これを一覧印刷して棚卸一覧表を作成します。USBバーコードリーダーなどを利用すると入力も楽になります。

開発元

有限会社エーアールウェーブ
埼玉県熊谷市久下2-163-103
TEL 048-529-14697
http://www.arwave.co.jp

概要

パソコンで【商品追加変更】で商品を入力して、【設定データ書込】でレジスター設定用SDカードを作成して、そのSDカードをレジスターで読み込ませます。

レジスターでは売上登録ができるようになります。

レジスターで売上登録されたデータは一日の営業終了後、清算前にSDメモリーカードに売上データを書き込みます。
レジスターの日計清算を行い明日にそなえます。
レジスターで作成されたSDカードをパソコンで読み取りパソコン内にファイリングします。

メニュー画面

売上データの読み込みや帳表やグラフ作成など、よく使う機能が配置されています。

【売上データ読込】

レジスターの売上データ（SDカード）を読み込んで日別にファイリングします。

【設定データ書込】

登録されている商品などのデータをレジスターへの設定のためのSDカードに書き込みます。

売上データから作表

【取引別売上一覧表】
【売上累積表】
【部門別売上一覧表】
【商品別売上一覧表】
【仕入先別売上一覧】

【曜日別売上グラフ】
【時間帯別売上グラフ】
【日別売上グラフ】

【CSVデータ出力】

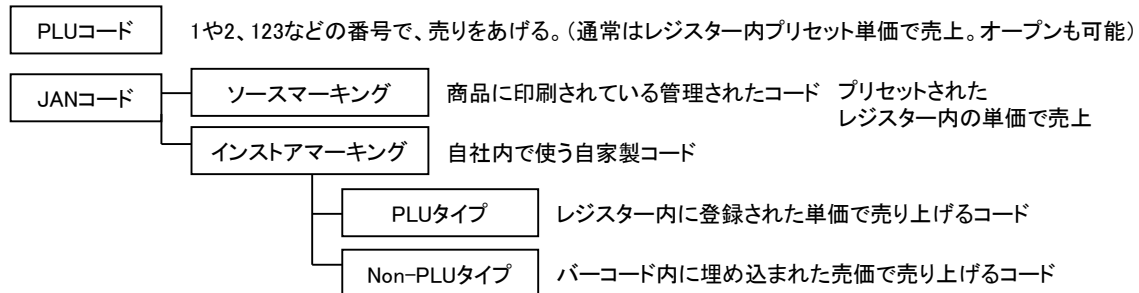
データベースに記憶して、売上管理･分析の基になる機能が集められています。ソフトの中心でデータの量も多い商品のデータを管理する部分ともいえます。

商品追加変更

商品を登録します。売上の基本となるデータです。基本的には、商品コード、商品名、単価のデータです。
【設定データ書込】でSDカードに書き込まれレジスターに読み込ませることでレジスターに設定します。

変更したい行をクリックすると変更モードになります。

(1) 商品コードを入力します。既に登録されている商品は変更モードになり、ない場合は追加モードとなります。
表示されているリストの行をクリックしても変更モードとなります。
(2) この商品が属する部門を選択します。
(3) 商品名を入力します。(漢字換算で8文字、英数カナ換算で16文字まで)
(4) 単価を入力します。(消費税は所属部門の設定に従います。)
(5) 必要があれば単価(2)を入力します。
(6) この商品の原価を入力します。(商品別売上一覧表で粗利を計算するのに使用します。)
(7) 仕入先を選択します。(商品別売上一覧表でこの仕入先ごとに分類して出力ができます。)
(8) まとめ値引きの商品であれば、予め設定してあるまとめ値引き企画を選択します。
同じまとめ値引き企画の商品が条件の数量になるとまとめ値引きが行われます。(3つで200円など)
(9) 商品グループを選択します。(商品別売上一覧表でこの商品グループごとに分類して出力ができます。)
(10) PC商品名必要があれば変更します。(商品別売上一覧などで出力されます。)
(11) 削除対象をチェックすると、レジスターの機能で、指定期間売上のない商品を削除することができます。
(12) 入力タイプを選択します。プリセットかオープンかの指定をします。13桁JANの場合はプリセットを選択して下さい。オープンにすると1、2、3などのPLUコードの場合、単価入力して売上ることができます。
(13) セット・連結　本ソフトではレジスターのセットPLU/連結PLUの作成はできません。レジスターで設定されたものを呼び出すためにテーブル番号を入力ができます。レジスター操作時に存在しない番号を入力するとエラーになりますので注意して下さい。また、商品数と売上金額の関係が変わりますので、その売上データが売上帳表上で合わなく場合があります。それをふまえ運用して下さい。(セット商品の売上とセット内容の売上がダブルため)

商品コードについて

コードの種類によって性質に違いがあります。
1から9999などの番号で売上げる連番PLUコード。販売する時にその商品が何番かわかる必要があり、飲食店など品種がすごく少ないか、ラベルやタグに番号が印刷されている場合に利用されます。
491234578012のようなもともと商品に印刷してある一般的なバーコードで、ソースマーキングといわれ殆どの商品につけられています。このコードはメーカーが(財)流通システム開発センターに届けて管理されているコードで重複することはありません。レジスターにそのまま設定して使うことができます。これ以外に自社内でつかうインストアマーキング(自家製)があります。基本的には自社内で使用するコードで、ある程度自由につくることができますが、バーコードを読み取るレジスターにより制限があるので注意が必要です。このタイプはレジスターに記憶された単価で売り上げるPLUタイプとバーコードのコードの中に売価が埋め込まれたNon-PLU タイプがあります。PLUタイプの場合は、ソースマーキングと同じように使用でき、レジスター内の単価を変更するとバーコードはそのままで売価を変更することができます。 Non-PLUタイプの場合、バーコード内に売価をもっていますので、売価を変更する場合はバーコードを貼りかえる必要がありますが、同じ種類の商品も重量や大きさなどにより別々の値つけをすることができます。比較的早く販売してしまう生鮮品などに多く使われています。例をあげると0201035101919は実際にスーパーでの豚肉のラベルにあったコードですが191円の商品です。この商品のコードは、実際の価格部分は000000で設定され、0201035000000で商品名は豚肉こま切れです。このようなコードの性質の違いはレジスターなど読み取り側でコードの先頭2桁の識別コード(フラグ)により識別され、きめられた動作を行い売り上げます。

PLUタイプのJANコード

4562169500075 ではFFMMMMMXXXXXC
FFはフラグ(識別コード) はソースマーキングでは国、MMMMMXXXXXはメーカーコードと商品コードで構成されています。
Cはチェックディジットと言って他の12桁をモジュラス10という計算方法で計算した結果のデータで読み取り間違いを防ぐものです。
インストアマーキングでは0446522007118などはFFMMMMMMMMMMCかFFMMMMMSSSSSCの構成です。フラグ(識別コード)と呼ばれ04はインストアであることを示します。フラグ、CD以外のは10桁フリーで自由に使えるのですが、通常はMMMMMに分類コードSSSSSに商品の商品番号のようにして、バー下数字をみてどういう商品が見当がつくように作るのが一般的です。基本は13桁でフラグとチェックディジットが正しければ良いことになります。
本ソフトで新たにコードを作る場合はフラグ04で、次の10桁を上のよう分類して、商品登録の商品コードの入力の際、13桁目には0を入力して下さい。チェックディジットを計算し入力されます。チェックディジットが判っている場合はそのまま13桁入力し、13桁目が変われば入力間違いがあることになります。ここで入力された商品を本ソフト【バーコードシート作成】で印刷すると、リーダーで読み取りすることができます。

【初期設定】CD計算で指定されたフラグの場合、チェックディジット計算をします。

Non-PLUタイプのJANコード

0201035101919　FFMMMMMPPPPPC
Non-PLUタイプの場合いくつか種類がありますが一般的にはMMMMMに商品の分類やメーカーなどを埋め込み、PPPPPに価格を埋め込みます。そして、構成によってはCPPPPで価格桁の1桁目にプライスチェックディジットを持つものもあります。フラグ02がレジスターにNon-PLUと指定してある場合、売り上げ時にレジスターではMMMMMでレジスター内の商品を検索して品名を表示しPPPPPの金額で売上げます。本ソフトに入力するコードは02MMMMM000000ということになります。レジスター内、ソフト内では価格部分はゼロとして処理されますので、Non-PLUタイプのコードは、商品コード入力時 02MMMMM000000のように金額部分をゼロ入力してコード入力して下さい。Non-PLUタイプ13桁の場合は初期設定でフラグとチェックディジットを予め指定しますので、その場合、ソフトではチェックディジット計算はしません。
例) 0200001001886 のバーコード、分類コード00001、価格188円のような場合の商品コードは ->　0200001000000となります。
MMMMMは仕入先＋連番や部門+連番などで構成し、バー下数字をみてどういう商品が見当がつくように作るのが一般的です。

UPC-Eコードについて

アメリカのバーコードで UPC-A（12桁）とその短縮型 UPC-E(6桁)がありますが、アメリカのたばこなどに使われています。
このUPC-Eだけはバー下数字をそのまま扱うのでなく長いバーの内側の6桁のみを商品コードとお考え頂き商品コードの欄には6桁のみを入力して下さい。

・ アメリカ、カナダの商品のみに使われているコードで、見かけ上7桁のコードです。
レジスター内部では下線部分6桁で処理されますのでソフトへも6桁で入力して下さい。
入力にバーコードリーダーを使う場合、このように設定ができないものもありますので注意して下さい。

まとめ値引きについて

まとめ値引のコード（企画）が指定されると、1件の取引のなかで同じコードの商品が、まとめ数量に達するとまとめ金額で販売されます。
予めまとめ値引登録のデータが入力されレジスターに設定されている必要があります。

商品登録における削除について

この商品登録時に削除された商品はDSASのデータベースからは削除されますが、レジスターからは削除されず、ずっと残ることになります。
これは、SDカードを使ったインターフェースの仕様によるもので、SDカード書込まれたデータをレジスターで読込んだ際、既にレジスター内にあるものは読込んだ内容に変更され、ないものは読込んだ内容で追加されます。つまりこの方法で削除する機能はありません。レジスター内の商品を削除するには、部門指定で削除するか、削除対象にして、未稼働で、削除期間を過ぎればレジスターの機能として削除できます。

商品の学習機能について

レジスター側で追加された商品は、売上があがった時点で精算時に売上データとして収集されます。そのときDSASでは商品コード、部門コード、商品名、単価だけの商品を自動的に生成します。そして学習の印をつけます。商品変更で商品が表示されている画面で学習ボタンをクリックすると、学習機能で追加された商品を表示させます。また、粗利計算をしている場合はこの商品は売り上げ時に原価がありませんので、正しい粗利を計算できていないことになります。この売上データも正しく変更したい場合は【日別売上】-【商品別売上入力】でこの日のこの商品の売上を正しく変更して下さい。また、出きるだけ早く【商品登録】で正しいデータに修正して下さい。

商品検索機能について

属性による並べ替えや商品名の検索機能があります。

商品追加変更

コード	商品名	部門	単価1	単価2	原 価	仕入先	ｸﾞﾙｰﾌﾟ	M&M	学習	変更	S
000000000001	魚塩焼き定食	01	780	750	390	000	00	00	-	○	
000000000002	豚ﾊﾗｲ鉄板焼定食	01	880	0	440	000	00	00	-	○	

商品名、単価などのタイトルをクリックすると
昇順・降順に並べかえで表示することができます。

Sボタンをクリックすると商品名による商品。

入力された文字が商品名に含まれているものを検索します。目的の商品をクリックして下さい。

コード	商品名	部 門	単 価	原
0446522004506	熊置時計	09	1,340	
0446522004513	熊置時計大	09	1,440	
0446522007552	熊面壁掛け	09	1,340	

商品一覧表

登録されている商品の一覧を部門別か或いは仕入先別に分類し出力します。

商 品 一 覧 表

（部 門 別）

[09] 地元工芸品

コード	商品名(ﾚｼﾞｽﾀｰ)	商品名(ﾊﾟｿｺﾝ)	仕入先	タイプ	単 価	単価(2)	原 価	手数料	ｸﾞﾙｰﾌﾟ	M&M	変更
0434114039234	財布ちりめん	財布ちりめん	005	ﾌﾟﾘｾｯﾄ	1,320	0	792	0	00	00	○
0434114039340	ﾋｸﾞﾏｽﾄﾗｯﾌﾟ	ﾋｸﾞﾏｽﾄﾗｯﾌﾟ	005	ﾌﾟﾘｾｯﾄ	1,290	0	774	0	00	00	○
0446522004506	熊置時計	熊置時計	005	ﾌﾟﾘｾｯﾄ	1,340	0	804	0	00	00	○
0446522004513	熊置時計大	熊置時計大	005	ﾌﾟﾘｾｯﾄ	1,440	0	864	0	00	00	○
0446522004902	ﾋｸﾞﾏ 小	ﾋｸﾞﾏ 小	005	ﾌﾟﾘｾｯﾄ	1,340	0	804	0	00	00	○
0446522004919	ﾋｸﾞﾏ 中	ﾋｸﾞﾏ 中	005	ﾌﾟﾘｾｯﾄ	1,230	0	738	0	00	00	○
0446522007118	ﾗﾍﾞﾝﾀﾞｰ人形	ﾗﾍﾞﾝﾀﾞｰ人形	005	ﾌﾟﾘｾｯﾄ	1,550	0	930	0	00	00	○
0446522007200	ﾗﾍﾞﾝﾀﾞｰﾊｯﾄ	ﾗﾍﾞﾝﾀﾞｰﾊｯﾄ	005	ﾌﾟﾘｾｯﾄ	1,340	0	804	0	00	00	○
0446522007217	ﾗﾍﾞﾝﾀﾞｰﾎﾟﾌﾟﾘ	ﾗﾍﾞﾝﾀﾞｰﾎﾟﾌﾟﾘ	005	ﾌﾟﾘｾｯﾄ	1,340	0	804	0	00	00	○
0446522007279	ﾗﾍﾞﾝﾀﾞｰｽﾘｯﾊﾟ	ﾗﾍﾞﾝﾀﾞｰｽﾘｯﾊﾟ	005	ﾌﾟﾘｾｯﾄ	1,230	0	738	0	00	00	○
0446522007286	ﾗﾍﾞﾝﾀﾞｰ枕	ﾗﾍﾞﾝﾀﾞｰ枕	005	ﾌﾟﾘｾｯﾄ	1,410	0	846	0	00	00	○
0446522007293	ふくろう時計	ふくろう時計	005	ﾌﾟﾘｾｯﾄ	1,340	0	804	0	00	00	○
0446522007552	熊面壁掛け	熊面壁掛け	005	ﾌﾟﾘｾｯﾄ	1,340	0	804	0	00	00	○
	分類内件数（ 13）										

商品CSVﾃﾞｰﾀ読込

商品のCSV形式データ(*.CSV)を読込み、データベース内に商品データとして書込みます。初期設定のNon-PLUのタイプと部門登録で部門があらかじめ正しく登録されている必要があります。

☑ 全角英数カナを半角に変換する。

チェックがある場合は商品名に含まれる全角を半角に変換して、取り込みます。全角は半角の2文字分のデータなので、商品名は半角換算16文字のどで文字数を稼ぐことができます。

☑ CD計算に該当するコードのﾁｪｯｸﾃﾞｨｼﾞｯﾄを計算しなおす。。
【初期設定】CD計算に指定された49,45以外のフラグで13桁の商品コードの場合、チェックディジットを計算」し直して商品コードとします。

☑ データを追加変更せずテストをする。
チェックがある場合は、読込テストのみでデータは書込まれませんが、除外されたデータは確認できますので、一度テストしたあと、チェックをはずし本番読込みして下さい。

☑ CD計算に該当するコードのチェックディジットを計算し直す。（フラグ49,45は除く）

読み込める形式は以下の形式です。

商品コード, 商品名, 部門コード, 単価, 原価 ← この順で5項目か4項目であること。
商品コード, 商品名, 部門コード, 単価

バーコードシート印刷

通常のプリンターでA4の用紙にバーコードを印刷します。レジスターの隣に置いて読み取ったり、少量のバーコードラベルを作成するのに使います。

レイアウトを選択します。

BarList1.APX　　3X8 27枚/ページ
BarList2.APX　　4X11 44枚/ページ

JAN13 PLU型のみ印刷できます。チェックディジットが合っているものは、無条件にJAN13として出力しますので、正しいもののみ選択して下さい。NonPLUなどチェックディジットが合っていないものはバーの印刷はされません。使用するプリンターはできるだけ精細なもので、用紙はニジミの少ないものを使用して下さい。また、プリンターによってバーコードの大きさが異なります。【初期設定】のバーコードサイズを調整して3cm程度になるように調整して下さい。また、ﾌﾟﾚﾋﾞｭｰ画面では通常つかうプリンターを想定して出力します。プリンターの解像度により出力が変わりますので印刷するプリンターと違う場合は、通常使うプリンターに指定して下さい。

取引別売上一覧表

売上合計などの取引別売上データを日毎に出力します。月指定で売上の一ヶ月の推移を確認できます。

☐ 拡張データ

取引別売上一覧

有限会社エーアールウェーブ
2015年03月分

2015年06月23日　Page:1

売上日付	総合計	消費税	取引数	客 数	現 金	信 用	券 売	値 引	%1	%2
15年03月03日(火) 晴	104,760	7,624	27	34	104,760	0	0	0	0	0
15年03月04日(水) 晴	109,320	7,959	33	40	109,320	0	0	0	0	0
15年03月05日(木) 晴	126,220	9,202	49	60	124,570	1,650	0	-1,100	0	0
15年03月06日(金) 晴	134,860	9,842	52	63	133,210	1,650	0	-1,100	0	0
15年03月07日(土) 晴	114,640	8,351	38	45	114,640	0	0	-500	0	0
15年03月08日(日) 晴	140,680	10,272	54	65	139,030	1,650	0	-1,100	0	0
15年03月09日(月) 晴	120,990	8,818	43	54	120,990	0	0	-1,000	0	0
15年03月10日(火) 晴	2,200	162	1	1	2,200	0	0	0	0	0
- 合 計 - 日数(8)	853,670	62,230	297	362	848,720	4,950	0	-4,800	0	0

☑ 拡張データ

取引別売上一覧

有限会社エーアールウェーブ
2015年03月分

2015年06月23日　Page:1

売上日付	総合計		純 売	消費税	取引数	客 数	入 金	支 払	売上予算	達成率	客単価
15年03月03日(火) 晴 平	104,760	12.3%	97,136	7,624	27	34	0	0	100,000	105%	3,081
15年03月04日(水) 晴 平	109,320	12.8%	101,361	7,959	33	40	0	0	100,000	109%	2,733
15年03月05日(木) 晴 平	126,220	14.8%	117,018	9,202	49	60	2,600	0	100,000	126%	2,104
15年03月06日(金) 晴 平	134,860	15.8%	125,018	9,842	52	63	2,600	0	100,000	135%	2,141
15年03月07日(土) 晴 平	114,640	13.4%	106,289	8,351	38	45	1,200	0	150,000	76%	2,548
15年03月08日(日) 晴 平	140,680	16.5%	130,408	10,272	54	65	2,610	1,800	200,000	70%	2,164
15年03月09日(月) 晴 平	120,990	14.2%	112,172	8,818	43	54	2,600	0	100,000	121%	2,241
15年03月10日(火) 晴 平	2,200	0.3%	2,038	162	1	1	0	0	100,000	2%	2,200
- 合 計 - 日数(8)	853,670		791,440	62,230	297	362	11,610	1,800			

売上累積表

売上合計などの取引別売上データ、商品の分類である部門ごとの売上を累積して出力します。1日分を指定すると1日の売上を確認できます。指定された日付の範囲の日別売上データを集計して1ページ出力します。

売 上 累 積 表

日付指定 2012年04月01日(日) から 2012年04月18日(水) まで

取 引	回 数		金 額
総合計			807,352
純 売			769,005
売上計			807,352
取引数(客数)	161	(0)	
消費税			38,347
値 引	1		-10
%1	6		-876
%2	7		-3,510
まとめ値引	1		-110
入 金	2		200
支 払	2		400
現 金	131		777,484
信 用1	11		9,470
信 用2	8		5,198
信 用3	8		13,060
券 売	3		2,140
返 品	1		530
取 消	7		195,890
訂 正	3		1,760
取引後訂正	2		3,340

ｺｰﾄﾞ	部 門 名	数 量	金 額
01	食事	173	134,572
02	飲み物	64	28,100
08	地元みやげ	178	106,680
09	地元工芸品	58	80,496
10	部門10	10	28,180
01-	店内飲食	483	378,028
03	菓子類	46	18,778
02-	お土産	46	18,778
05	手作り菓子類	17	7,420
03-	委託お土産	17	7,420
07	登山用品	36	404,224
04-	登山用品	36	404,224
	- 合 計 -	582	808,450

部門別売上一覧表

部門ごとの売上を月指定で出力します。

部門別売上一覧

有限会社エーアールウェーブ
日付指定 2015年03月01日(日) から 2015年03月31日(火) まで

	部門	数量		金額		月予算	達成率	数量 (商品データから集計)	金額 (商品データから集計)	粗利 (商品データから集計)
01	部門01	273	20.5%	229,180	26.7%	900,000	25.5%	252	212,660	176,050
02	部門02	35	2.6%	11,900	1.4%	70,000	17.0%	21	6,300	6,300
05	部門05	21	1.6%	9,380	1.1%	600,000	1.6%	21	9,380	9,380
08	部門08	949	71.1%	533,580	62.2%	1,000,000	53.4%	949	533,580	266,640
09	部門09	56	4.2%	74,130	8.6%	600,000	12.4%	56	74,130	37,065
(01)	(ｸﾞﾙｰﾌﾟ01)	1,334		858,170		3,170,000		1,299	836,050	495,435
		1,334		858,170		3,170,000		1,299	836,050	495,435

仕入先別売上明細表

指定日付範囲の商品の売上を仕入先別、日付、商品順に出力し、仕入先ごとに計をとりページがえをします。委託商品などの明細に利用できます。

仕入先別売上明細

日付指定 2012年04月01日(日) から 2012年04月30日(月) まで

003 町田商店

売上日	コード	商品名	平均単価	売上数	売上額	手数料	粗利
12-04-03	0426363000264	餅きびなご	530	1	530	50	480
12-04-03	0426363000318	椎の実	520	2	1,040	100	940
12-04-03	0426363300128	乾燥しい茸	1,070	1	1,070	70	1,000
12-04-04	0426363000264	餅きびなご	530	1	530	50	480
12-04-04	0426363000318	椎の実	520	2	1,040	100	940
12-04-04	0426363300128	乾燥しい茸	1,070	1	1,070	70	1,000
12-04-05	0426363000264	餅きびなご	530	4	2,120	200	1,920
12-04-05	0426363000318	椎の実	520	5	2,600	250	2,350
12-04-05	0426363300012	天然きくらげ	440	2	880	60	820
12-04-05	0426363300098	山くるみ	550	1	550	30	520
12-04-05	0426363300128	乾燥しい茸	1,070	3	3,210	210	3,000
12-04-06	0426363000264	餅きびなご	530	4	2,120	200	1,920
12-04-06	0426363000318	椎の実	520	5	2,600	250	2,350
12-04-06	0426363300012	天然きくらげ	440	2	880	60	820
12-04-06	0426363300098	山くるみ	550	1	550	30	520
12-04-06	0426363300128	乾燥しい茸	1,070	3	3,210	210	3,000
12-04-07	0426363000264	餅きびなご	530	4	2,120	200	1,920
12-04-07	0426363000318	椎の実	520	5	2,600	250	2,350
12-04-07	0426363300012	天然きくらげ	440	2	880	60	820
12-04-07	0426363300098	山くるみ	550	1	550	30	520
12-04-07	0426363300128	乾燥しい茸	1,070	3	3,210	210	3,000
12-04-08	0426363000264	餅きびなご	530	4	2,120	200	1,920
12-04-08	0426363000318	椎の実	520	5	2,600	250	2,350
12-04-08	0426363300012	天然きくらげ	440	2	880	60	820
12-04-08	0426363300098	山くるみ	550	1	550	30	520
12-04-08	0426363300128	乾燥しい茸	1,070	3	3,210	210	3,000
明細数(26)				68	42,720	3,440	39,280

粗利の計算は商品の売上金額-手数料金額
※ 手数料金額=売上時点の手数料X売上数量
※ ここでの粗利は商品別売上一覧表と異なり原価は引いていません。

商品別売上一覧表

商品別の売上データを指定期間で累積し出力します。出力方法、並替えを指定することにより、色々な出力ができます。売上の多い商品、貢献している商品を再確認でき、より良い品揃えに役立ちます

累積する開始日付と終了日付を入力します。その間の売上明細データを累積対象とします。

商品をくくる分類を指定します。

部門別商品、仕入先別商品、商品グループ別商品

分類された明細の並べ替え方法を指定します。
コード順、売上点数順、売上金額順、粗利順、最終売上日順

部門別

商品別売上一覧　日付指定 2012年04月01日(日) から 2012年04月30日(月) まで

部 門 別 (商品コード順 :昇順)　　08 地元みやげ

コード	商 品 名	単 価	原 価	仕 入 先	売上数	売上額		粗 利		最終売上
0426361000068	ふるさと茸煮C	550	330	004 アメミヤ物産	4	2,200	2.2%	880	2.2%	12-04-08
0426361000112	焼きいちじくC	550	330	004 アメミヤ物産	6	3,300	3.3%	1,320	3.3%	12-04-08
0426363000059	古代米C	570	342	004 アメミヤ物産	4	2,280	2.3%	912	2.3%	12-04-08
0426363000165	黒梅酢C	580	348	004 アメミヤ物産	18	10,440	10.4%	4,176	10.4%	12-04-08
0426363000189	古代酢	580	348	004 アメミヤ物産	4	2,320	2.3%	928	2.3%	12-04-08
0426363000257	古代米餅	540	324	004 アメミヤ物産	22	11,880	11.8%	4,752	11.8%	12-04-08
0426363000264	餅きびなご	530	318	003 町田商店	18	9,540	9.5%	3,816	9.5%	12-04-08
0426363000318	椎の実	520	312	003 町田商店	24	12,480	12.4%	4,992	12.4%	12-04-08
0426363300012	天然きくらげ	440	264	003 町田商店	8	3,520	3.5%	1,408	3.5%	12-04-08
0426363300036	紫花豆煮	550	330	004 アメミヤ物産	14	7,700	7.7%	3,080	7.7%	12-04-08
0426363300043	特選黒ごま	440	264	004 アメミヤ物産	4	1,760	1.8%	704	1.8%	12-04-08
0426363300050	特選白ごま	440	264	004 アメミヤ物産	12	5,280	5.3%	2,112	5.3%	12-04-08
0426363300098	山くるみ	550	330	003 町田商店	4	2,200	2.2%	880	2.2%	12-04-08
0426363300128	乾燥しい茸	1,070	642	003 町田商店	14	14,980	14.9%	5,992	14.9%	12-04-08
0426363300203	煎りたてそば茶	550	330	005 エーアール商事	6	3,300	3.3%	1,320	3.3%	12-04-08
0430090914510	犬ぬいぐるみ	1,840	1,104	005 エーアール商事	4	7,360	7.3%	2,944	7.3%	12-04-08
	08- 地元みやげ			商品件数(16)	166	100,540		40,216		

仕入先別

商品別売上一覧　日付指定 2012年04月01日(日) から 2012年04月30日(月) まで

仕 入 先 別 (商品コード順 :昇順)　　004 アメミヤ物産

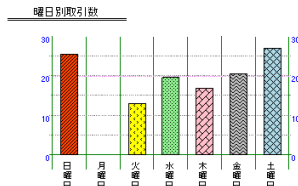
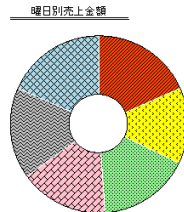
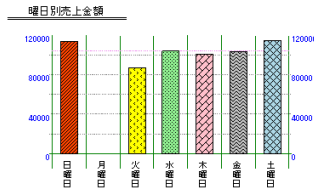
コード	商 品 名	単 価	原 価	部 門	売上数	売上額		粗 利		最終売上
0426361000068	ふるさと茸煮C	550	330	08 地元みやげ	4	2,200	4.7%	880	4.7%	12-04-08
0426361000112	焼きいちじくC	550	330	08 地元みやげ	6	3,300	7.0%	1,320	7.0%	12-04-08
0426363000059	古代米C	570	342	08 地元みやげ	4	2,280	4.8%	912	4.8%	12-04-08
0426363000165	黒梅酢C	580	348	08 地元みやげ	18	10,440	22.1%	4,176	22.1%	12-04-08
0426363000189	古代酢	580	348	08 地元みやげ	4	2,320	4.9%	928	4.9%	12-04-08
0426363000257	古代米餅	540	324	08 地元みやげ	22	11,880	25.2%	4,752	25.2%	12-04-08
0426363300036	紫花豆煮	550	330	08 地元みやげ	14	7,700	16.3%	3,080	16.3%	12-04-08
0426363300043	特選黒ごま	440	264	08 地元みやげ	4	1,760	3.7%	704	3.7%	12-04-08
0426363300050	特選白ごま	440	264	08 地元みやげ	12	5,280	11.2%	2,112	11.2%	12-04-08
	004-アメミヤ物産			商品件数(9)	88	47,160		18,864		

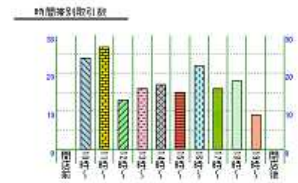
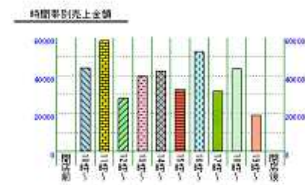
(1) 商品名、単価、原価は現在の登録内容
(2) 粗利の計算は商品の売上金額-原価売上金額-手数料金額
　　原価売上金額= 売上時点の原価Ｘ売上数量
　　手数料金額=売上時点の手数料Ｘ売上数量
(3) 構成比　部門内の該当商品の売上割合と部門内の粗利割合
(4) 最終売上日　日付範囲とは関係なくその商品が最後に販売された日付

曜日別売上グラフ

取引別の売上データの内、総合計、取引数をを指定期間で累積し、出力します。指定期間の売上を曜日ごとに集計して一日あたりの平均をグラフ化しています。

開始日付/終了日付を指定

指定された日付の範囲の日別売上データを集計して出力します。

[出力]をクリックするとプレビューを出力します。

時間帯別売上グラフ

時間帯別の売上データを指定期間で累積し、グラフ化して出力します。売上の多い時間帯、取引数の多い時間帯などを再確認できます。

開始日付/終了日付を指定

指定された日付の範囲の日別売上データを集計して出力します。

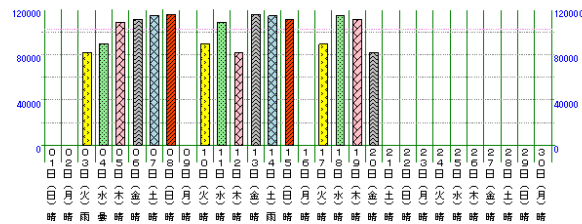
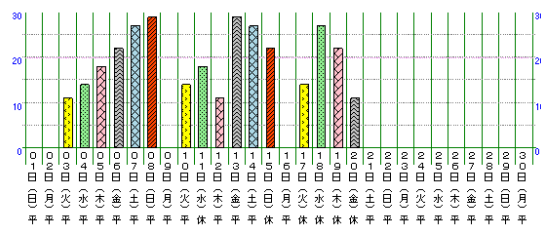
[出力]をクリックするとプレビューを出力します。

日別売上グラフ

取引別の売上データの内、総合計、取引数をを指定期間で出力します。日毎の売上動向を確認できます。

開始日付/終了日付を指定

指定された日付の範囲の日別売上データを出力します。

[出力]をクリックするとプレビューーを出力します。

平均値	取引数	金　額
(晴)	20	104,637
(曇)	14	89,625
(雨)	19	98,635
(雪)	0	0

売上データCSV出力

指定期間内の売上データをでCSV形式で出力します。また、その時点の商品データのCSVデータも出力します。

出力するフォルダーを指定します。

CSVデータの内容

取引別売上データ　　TORIHIKI.CSV

売上日付,休日区分,天候区分,総合計,売上計,純売,消費税,取引数,総客数,現金回数,現金額,信用回数,信用金額,券売回数,券売金額,訂正回数,訂正金額,取消回数,取消金額,値引回数,値引金額,割引回数1,割引金額1,割引回数2,割引金額2,入金回数,入金金額,支払回数,支払金額,返品金額,現金在高,信用在高,券在高,日予算
2012/04/08,0,0,116171,116171,110657,5514,29,0,21,110911,7,4580,1,680,0,0,1,29410,0,0,1,-34,1
,-20,0,0,0,0,0,110911,4580,680,100000

部門別売上データ　BUMON.CSV

売上日付,部門コード,売上数量,売上金額
2012/04/05,01,店内お食事 ,58,52598

部門別売上集計データ　BUMON_Acc.CSV　　＊日付指定の期間を集計したデータ

部門コード,部門名,売上数量計,売上金額計,グループコード
01,食事,354,276392,01

商品別売上データ　SHOHIN.CSV

売上日付,商品コード,売上数量,売上金額,原価売上,販売手数料
2010/04/03,4526363300091,山くるみ,530,212,2,1060,424,03,000

商品別売上集計データ　SHOHIN_Acc.CSV　　＊日付指定の期間を集計したデータ

商品コード,商品名,売価,原価,売上数,売上金額,原価売上,販売手数料,部門,仕入先,商品グループ,Dummy
0426361000068,ふるさと茸煮,550,330,10,5500,3300,0,08,004,00,10

時間帯別売上データ　TIME.CSV

売上日付, 金額00時,取引数00時から金額23時,取引数23時
2012/04/05,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,3300,2,7873,3,8580,4,3800,3,4200,4,4580,4,89536,12,9753,
7,24536,8,35678,7,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0

商品　SHOHIN_Mst.CSV　　現時点の商品データ

商品コード, 商品名,部門,単価1,原価,単価2, 販売手数料, 仕入先, 商品グループ, まとめ値引
0426361000068,ふるさと茸煮,08,550,330,0,0,004,00,00

商品　SHOHIN_CSV.CSV　現時点の商品データ

商品コード“,商品名,部門コード,単価,原価
0426361000068,ふるさと茸煮C,08,550,330

売上データ読込

売上データの書込まれたSDカードを読込み、パソコン内に取り込みます。ここで読込まれたデータが売上管理・分析の基になります。

レジスターで書込まれたデータの日付。 日付の次の -1は枝番でレジスターで同じ日に2回以上SDカードに書き込むとその分の枝番のデータができます。

(1) レジスターで書込まれたSDカードをパソコンの読み取り装置にセットします。

(2) [SDデータの場所]が正しければ、レジスターで書込まれたデータの日付が表示されます。表示されないときは場所が違いますので指定し直します。

(3) レジスターで書き込まれたデータの日付を選択して、[売上日]を確認して下さい。

(4) [天候]、[休日区分]を選択し、[売上予算]を入力して下さい。

加算読込

指定された日付のデータは既に存在しています。二重読込(加算)になってしまう可能性がありますので確認が必要です。「はい」で続行すると加算されて読込まれます。「いいえ」で読込はしません。レジスターが2台以上り合算したい場合や午前、午後と精算している場合などは、加算して読込ますが、もし、間違って読込んでしまった場合、読込済データを右クリックすると既に読み込まれた日付の売上データを削除することができます。読込回数はパソコン内の読込済データに表示されます。

学習機能

レジスターの学習機能を使う設定になっている場合

本ソフトでは、【商品登録】-【商品追加変更】で商品データ(PLU/JAN)を入力し、【設定データ書込】でSDカードに書込み、それをレジスターで読込させてレジスターに設定する流れですが、レジスター内にまだ設定されていない商品がお店に並んでいて、それをレジスターで売り上げる場合、レジスターの学習機能を使います。この場合、レジスター内に商品コードと部門コードと単価が正しく商品名が所属部門名の商品データとその売上データができます。この様なとき、本ソフトではパソコン内にも同じ商品を作成、原価や手数料はデータがないため計算できませんので、正しくないデータが書き込みます。粗利や手数料を管理している場合は【日別売上入力】【商品別売上入力】で売上データの修正をして下さい。そして商品データも商品名が部門名になっていますので修正して下さい。【商品追加変更】で学習ボタンで確認できますので修正して下さい。

設定データ書込　データベースに登録されているデータから、レジスター設定用のSDカードを作成します。

商　品

【商品追加変更】、【商品CSVデータ読込】で追加、変更された商品には変更マークがセットされます。この分のみ設定データを作成するか、商品全件を作成するか選択して下さい。データ作成後、変更マークはクリアされます。

メッセージ

画面に表示されているメッセージ(変更可)が作成されます。レジスターでの印字形式は、レジスタで設定-各種設定でヘッダ、フッタの設定で指定します。(レジスター取扱説明書 P.140)

(1)　レジスターで初期化したSDカードをパソコンのSDカードリーダーにセットします。
(2)　レジスターで選択したフォルダー名を指定します。(例)K:¥SHARP¥ECRXXX17¥USER¥

必要があればコマーシャルメッセージ、まとめ値引き、部門を個別によみこませます。

レジスターへの設定(読込み)は売上データ書込み後、日計精算を行い、その後設定して下さい。

本ソフトでは数字の大小でI以下のようにコードの種類を決定しています。特殊なコードを扱っている場合は対応できない場合があります。その場合は、新たに一般的なインストアコードを作成して運用して下さい。

桁	数字		コード
13桁	9999999999999	→	JAN13
9, 10, 11, 12桁	999999999999	→	UPC-A
7, 8桁	99999999	→	JAN8
6桁	999999	→	UPC-E
5桁以下	99999		PLU

※ SDカードはレジスターで 【SDメモリーカードの初期化】【フォルダーの作成】をしたものが使えます。
本システムではそのレジスターで作成したフォルダーを指定して下さい。
SDカードについては レジスターの取扱説明書 P.185からを参照して下さい。

※ 巻末のSDカードについてを参照して下さい。

棚卸数入力

棚卸数を入力する機能です。(売上げデータとは無関係です。単純に入力し、印刷する機能です)

商品コードを入力して商品を選択し、数量を入力し【上書き】か【加算書込】をクリックします。既に数量が入力されている商品が選択された場合ビープ音がなり【加算書込】のボタンが表示されます。このとき数量を入力して、上書きか加算書込みかどちらかのボタンをクリックします。

[Enter]は上書になります。

この画面でもタイトルをクリックすると商品データの並べ替えができますので数量や日付をクリックするとまた入力されていない商品を探したりするのに役立ちます。また　Sボタンクリックで商品検索もできます。

棚卸一覧

入力されている棚卸数のデータから一覧表を出力します。

部門別か仕入先別か選択します。

棚卸額を計算するのに
原価Ｘ棚卸数か
単価Ｘ棚卸数かを選択します。

部門別棚卸一覧

部 門 別 (商品コード順)　　　　08 地元みやげ

コード	商 品 名	単 価	原 価	仕 入 先	棚卸数	棚卸金額	最終売上	棚卸日
0426361000068	ふるさと茸煮C	550	330	004 アメミヤ物産	0	0	12-04-19	-
0426361000112	焼きいちじくC	550	330	004 アメミヤ物産	0	0	12-04-20	-
0426363000059	古代米C	570	342	004 アメミヤ物産	0	0	12-04-19	-
0426363000165	黒梅酢C	580	348	004 アメミヤ物産	0	0	12-04-20	-
0426363000189	古代酢	580	348	004 アメミヤ物産	0	0	12-04-19	-
0426363000257	古代米餅	540	324	004 アメミヤ物産	0	0	12-04-20	-
0426363000264	餅きびなご	530	318	003 町田商店	5	1,590	12-04-20	12-04-05
0426363000318	椎の実	520	312	003 町田商店	7	2,184	12-04-20	12-04-05
0426363000424	ゆで干し大根	550	330	003 町田商店	3	990	-	12-04-05
0426363300012	天然きくらげ	440	264	003 町田商店	8	2,112	12-04-19	12-04-05
0426363300029	十年味噌	430	258	004 アメミヤ物産	0	0	-	-
0426363300036	紫花豆煮	550	330	004 アメミヤ物産	0	0	12-04-20	-
0426363300043	特選黒ごま	440	264	004 アメミヤ物産	0	0	12-04-19	-
0426363300050	特選白ごま	440	264	004 アメミヤ物産	0	0	12-04-19	-
0426363300098	山くるみ	550	330	003 町田商店	5	1,650	12-04-19	12-04-05
0426363300128	乾燥しい茸	1,070	642	003 町田商店	2	1,284	12-04-20	12-04-05
0426363300197	凍りとうふ	440	264	003 町田商店	5	1,320	-	12-04-05
0426363300203	煎りたてそば茶	550	330	005 エーアール商事	0	0	12-04-20	-
0430090914510	犬ぬいぐるみ	1,840	1,104	005 エーアール商事	0	0	12-04-19	-
08 -	地元みやげ		商品件数(19)		35	11,130		